

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE DEMANDE CIB 7 A61B1/12 8089/04		A46D3/00	A46B3/04
---	--	----------	----------

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61B 808B A46D A46B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 964 004 A (BEAN) 12 octobre 1999 (1999-10-12) cité dans la demande le document en entier	1
Y	WO 01/028406 A (GALANTAI (PLASTICS) GROUP LTD.) 26 avril 2001 (2001-04-26) cité dans la demande le document en entier	1
A	US 4 700 423 A (ZULIANI) 20 octobre 1987 (1987-10-20) abrégé; figure 3	2-6
A	WO 00/10476 A (VAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LTD.) 2 mars 2000 (2000-03-02) abrégé; figure 6	1
	-/-	

 Voir la suite du cadre C pour la (a) de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jouer un rôle sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette confronction étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

5 février 2004

12/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentbox 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tlx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Hunt, B

Demande Internationale No
PCT/FR 03/02395

Cet(te) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 615 439 A (BOURRELLY) 1 avril 1997 (1997-04-01) colonne 6, ligne 37 - ligne 40 colonne 2, ligne 48 - ligne 67; figures 1-7	1
A	US 6 045 623 A (CANNON) 4 avril 2000 (2000-04-04) abrégé; figure 9	1

Formulaire PCT/ISVV210 (suite de la demande initiale) (juillet 1992)

BEST AVAILABLE COPY

page 2 de 2

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Nationale No

PCT/FR 03/02395

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5964004	A	12-10-1999	AU	741733 B2	06-12-2001
			AU	3921697 A	02-04-1998
WO 0128406	A	26-04-2001	NZ	500521 A	24-11-2000
			AU	7973800 A	30-04-2001
			BR	0014920 A	18-06-2002
			CA	2387732 A1	26-04-2001
			CN	1379639 T	13-11-2002
			EP	1229819 A1	14-08-2002
			JP	2003511283 T	25-03-2003
			WO	0128406 A1	26-04-2001
			US	2002157200 A1	31-10-2002
US 4700423	A	20-10-1987	DE	8523054 U1	26-09-1985
WO 0010476	A	02-03-2000	AU	748674 B2	06-06-2002
			AU	5498399 A	14-03-2000
			WO	0010476 A1	02-03-2000
			BR	9913380 A	22-05-2001
			CA	2340659 A1	02-03-2000
			CN	1132553 B	31-12-2003
			EP	1105061 A1	13-06-2001
			ID	27671 A	19-04-2001
			JP	2002523131 T	30-07-2002
			NZ	509982 A	28-08-2002
			ZA	200101279 A	16-05-2001
US 5615439	A	01-04-1997	FR	2727334 A1	31-05-1996
			AT	183898 T	15-09-1999
			DE	69511825 D1	07-10-1999
			DE	69511825 T2	09-03-2000
			EP	0714621 A1	05-06-1996
US 6045623	A	04-04-2000	AUCUN		